



Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный анализатор серы RX-360SH

Производитель: Tanaka Scientific

Модель: 360SH

<https://assa-group.ru/rx-360sh-analizator-sery>

Подтверждаемые требования технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" согласно «Перечня национальных стандартов» №1191-р: Пункты 4, 15, 22 и 33. ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций).

Рентгенофлуоресцентный анализатор RX-360SH предназначен для определения содержания общей серы в нефтепродуктах, таких как газойль, мазут, сырая нефть методом энергорассеивающей рентгенофлуоресцентной спектрометрии (EDXRF), который является точным, неразрушающим, экономичным и экспрессным методом, предписанным стандартами ASTM D4294, D6445, IP 336, 496, EN ISO 8754, 20847, UOP 836, ГОСТ Р 50442, 51947.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ. Во время каждого измерения автоматически выполняется анализ формы аналитического сигнала и сигнала рассеянного излучения. Это нововведение в

конструкцию системы обеспечило ещё большую точность определения содержания серы.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБРАЗЦОВ. Запатентованный «Метод алмазного параметра» точно компенсирует погрешность изменения показаний, вызываемую неодинаковой величиной отношения числа атомов углерода к числу атомов водорода (С/Н отношение) для каждого индивидуального образца. Такая технология позволила производить измерение широкого спектра образцов, имеющих разные величины отношения С/Н, с высочайшей точностью.

КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ. Прибор имеет встроенные датчики температу-ры и давления. Автоматическая компенсация влияния изменений температуры окружающей среды и барометрического давления резко сводит к минимуму дрейф показаний.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА. Прибор имеет программу автоматической калибровки (до 10 точек). Для ежедневной подстройки калибровки используется либо «нулевая точка» (эталонный материал, не содержащий серы), либо образцы с минимальным и максимальным содержанием серы для данной калибровки.

УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ. Для облегчения работы в диалоговом режиме на панели управления прибора вместе с жидкокристаллическим дисплеем расположено минимальное количество мембранных клавиш.

МНОГОРАЗОВЫЕ КЮВЕТЫ ДЛЯ ОБРАЗЦА. В отличие от моделей, выпускаемых другими фирмами, анализатор RX-360SH использует не одноразовые, а многоразовые кюветы для образца. С помощью специального устройства для запечатывания кювет образец запечатывается майларовой пленкой с двух сторон и не контактирует с кюветой. При этом после измерения кювета

остается чистой, расходным материалом является только пленка. Такая технология позволяет резко повысить точность определения серы за счет исключения перекрестного загрязнения образцов.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ. Компактная конструкция прибора с ручкой для переноски и возможностью питания от источника постоянного тока 12 В (батарея или автомобильная бортовая сеть) позволяет использовать его в полевых условиях и мобильных лабораториях.

Внесен в Госреестр средств измерений РФ.

В базовый комплект поставки входит: сетевой адаптер 100...240 В, тефлоновая кювета (5 шт.), устройство для запечатывания кювет, устройство для разборки кювет, штатив на 10 кювет, рулон майларовой пленки (1000 м), бумага для принтера (3 рулона), красящая лента для принтера.

Таблица. Технические характеристики

Соответствие стандартам	ASTM D4294, D6445, IP 336, 496, EN ISO 8754, 20847, UOP 836, ГОСТ Р 50442, 51947
Число измерительных позиций	1
Объем пробы, мл	5-10
Диапазон измерения содержаний серы, %	0,003...6
Время измерения, с	10...300
Источник излучения	Рентгеновская трубка 7 кВ, 0,15 мА
Утечка излучения	Не более 0,6 мкЗв/час, что эквивалентно естественному

Соответствие стандартам	ASTM D4294, D6445, IP 336, 496, EN ISO 8754, 20847, UOP 836, ГОСТ Р 50442, 51947
	уровню радиоактивности
Кювета для образца	Многоразовая разборная тефлоновая кювета
Дисплей	ЖК дисплей 4 строки x 20 символов
Вывод данных	Интерфейс RS-232C
Принтер	Встроенный точечно-матричный принтер
Питание	100...240 В переменного тока, либо 12 В постоянного тока
Размеры (Д x Ш x Г), мм	420 x 340 x 140
Вес, кг	11

Таблица. Информация для заказа

Кат. №	Описание
Необходимые принадлежности и расходные материалы	
	Комплект эталонных материалов либо стандартных образцов серы для калибровки
Дополнительные принадлежности и расходные материалы	
RX-01-001	Рулон майларовой пленки, 200 мм x 1000 м
RX-01-033	Кювета для образца, 5 шт
	Бумага для принтера, 57 мм
	Красящая лента для принтера

<https://assa-group.ru/rx-360sh-analizator-sery>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.